

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Kantor Desa memiliki peran yang sangat penting sebagai sarana pelayanan administrasi kependudukan bagi masyarakat. Dengan ketersediaan data yang akurat, cepat, dan mudah diakses menjadi salah satu kunci dalam mendukung pengambilan Keputusan serta kelancaran pada pelayanan public di tingkat desa. Namun di beberapa desa, proses pengelolaan data kependudukan masih dilakukan secara manual sehingga dapat menimbulkan permasalahan dalam hal efisiensi, keakuratan, dan ketepatan waktu.

Kantor Desa Batu Berdaun yang terletak di Kecamatan Dabo Singkep merupakan salah satu kantor desa yang sudah menggunakan komputer dengan bantuan aplikasi Microsoft Excel yang sebenarnya sudah menunjukkan adanya kemajuan dari metode manual, namun masih memiliki banyak keterbatasan. Termasuk saat ingin menginput data kelahiran, kematian, kedatangan, kepindahan, dan data penduduk yang kurang mampu masih dilakukan dengan metode tersebut sehingga rawan terjadi kesalahan saat penginputan data dan adanya duplikasi data. Selain itu, Excel tidak memiliki fitur validasi dan pengelolaan data yang kompleks, sehingga akan sulit untuk melakukan pencarian, rekapitulasi, dan juga kurangnya sistem keamanan.

Kondisi tersebut tidak hanya memperlambat pelayanan administrasi, tetapi juga dapat mempengaruhi kualitas data kependudukan yang menjadi dasar suatu

perencanaan pembangunan desa. Apabila data yang tersedia tidak akurat dan sulit di kelola, maka program pembangunan maupun pelayanan publik di desa dapat terhambat. Oleh karena itu, sistem pencatatan kependudukan yang lebih baik sangat dibutuhkan untuk meningkatkan efektivitas kerja para aparat desa.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi, penulis tertarik untuk membuat Sistem Informasi Administrasi Kependudukan berbasis website yang dapat membantu Kantor Desa Batu Berdaun dalam mengelola data penduduk secara lebih efektif. Penelitian ini sekaligus dituangkan dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PENCATATAN DATA KEPENDUDUKAN DI KANTOR DESA BATU BERDAUN BERBASIS WEBSITE”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan di atas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi administrasi pencatatan data kependudukan di kantor desa batu berdaun berbasis Website”

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar dari tema dan judul penelitian, maka penulis melakukan pembahasan yang lebih spesifik berdasarkan tema dan judul tersebut. Adapun batasan masalah adalah sebagai berikut :

1. Peneliti hanya membahas mengenai administrasi kependudukan yang

meliputi data kelahiran, data kematian, data kedatangan, data kepindahan dan data penduduk yang kurang mampu.

2. Alat bantu pemodelan sistem menggunakan UML (*Unified Modelling Language*), meliputi: *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*.
3. Penelitian dibangun menggunakan Bahasa pemrograman PHP, dan DBMS.
4. Pengembangan Sistem menggunakan Metode *waterfall*.
5. Penelitian ini dilakukan hanya sebatas perancangan website.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Berikut adalah tujuan penelitian yang penulis lakukan berdasarkan rumusan masalah yang ada, yaitu :

1. Menganalisa sistem informasi administrasi kependudukan yang sedang berjalan di Kantor Desa Batu Berdaun.
2. Merancang sistem informasi administrasi kependudukan di kantor desa batu berdaun berbasis website

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dalam melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan dapat membantu dalam pengolahan data kependudukan secara terorganisir.

2. Diharapkan dapat meminimalisir risiko kesalahan pencatatan data kependudukan dan mempercepat proses pelayanan administrasi kependudukan sehingga menjadi efektif dan efisien.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan ini disajikan dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini memuat konsep-konsep yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penyusunan laporan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini penulis akan menguraikan metode dan desain perancangan, yaitu langkah-langkah yang akan dilakukan dalam upaya mencapai tujuan perancangan.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini penulis melakukan analisis terhadap Gambaran umum objek penelitian, sistem yang sedang berjalan, kebutuhan perangkat lunak, output, input, kebutuhan data serta melakukan perancangan terhadap output, input,

struktur data yang digunakan, struktur program dan rancangan algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan menguraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang dan uji coba terhadap sistem informasi yang dirancang, cara menjalankannya, evaluasi hasil pengujian yang telah diimplementasikan, serta analisis hasil yang dicapai.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab ini dijelaskan tentang kesimpulan yang merupakan kesimpulan dari hasil penelitian dan harus konsisten dengan tujuan penelitian serta harus mencerminkan terpecahkan atau tidak masalah yang dibahas di bab 1. Serta menyampaikan saran-saran yang berhubungan dengan hasil penelitian.

